ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE
UND
VEREIN ÖSTERREICHISCHER CHEMIKER

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE

Unter Mitwirkung von
J. W. BREITENBACH · H. BRETSCHNEIDER · E. CREMER
V. GUTMANN · O. HROMATKA · O. E. POLANSKY · K. SCHLÖGL
H. SCHMID · A. WACEK · U. WANNAGAT · E. ZIEGLER

Herausgegeben von
E. HAYEK · O. KRATKY · H. NOWOTNY
U. SCHMIDT · H. TUPPY

Schriftleitung
F. KUFFNER

101. BAND
MIT 352 ABBILDUNGEN

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

LIBRARY USE ONLY

1970
SPRINGER-VERLAG
WIEN · NEW YORK

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

(Januar/Februar 1970)

Seite

Gutmann, V., und **J. Imhof.** Das Verhalten von Antimon(V)-chlorid und Bor(III)-chlorid gegenüber Phosphorylverbindungen 1

Gottardi, W., und **D. Henn.** Zur Chemie des Chlorisocyanates, 2. Mitt.: Über die photolytische Darstellung von Chlorcarbonylisocyanat 11

Weisz, A., und **V. Gutmann.** Hexamethylphosphorsäuretriamid als Ligand, 3. Mitt.: Umsetzungen von $[Co(HMPT)_4]^{2+}$ mit Rhodanid-, Cyanid- und Azidionen 19

Rogl, P., H. Nowotny und **F. Benesovsky.** Komplexboride mit ReB_2-Struktur. (Kurze Mitteilung) 27

Breitenbach, J. W., F. Sommer und **G. Unger.** Die photochemische Dimerisierung von N-Vinylcarbazol. (Kurze Mitteilung)..... 32

Wolski, W., und **Urszula Politańska.** Die Löslichkeit der Übergangsphasen des Zinkferrits in HNO_3 36

Völlenkle, H., A. Wittmann und **H. Nowotny.** Die Kristallstruktur des Lithiumheptagermanats $Li_2[Ge_7O_{15}]$ 46

Wolf, B. A., J. W. Breitenbach und **H. Senftl.** Zur wechselseitigen Löslichkeitsbeeinflussung von Polymeren mit verschiedenen Molekulargewichten, 2. Mitt.: Mischlösungsmittel mit präferentieller Fällungsmitteladsorption durch das Polymere 57

Kieffer, R., H. Nowotny, P. Ettmayer und **M. Freudhofmeier.** Über die Beständigkeit von Übergangsmetallcarbiden gegen Stickstoff bis zu 300 at 65

Rajtschev, Chr., G. Danailov und **K. Kojtschev.** Verteilungsmechanismus der Verunreinigungen bei der kriechenden Kristallisation, wenn Mischkristalle mit einem Verteilungskoeffizienten größer als 1 gebildet werden 83

Metallidis, A., H. Junek und **E. Ziegler.** Zur Addition von Phenylisocyanat bzw. Phenylisothiocyanat an 4-Hydroxycumarin 88

Ziegler, E., H. Junek und **A. Metallidis.** Synthesen von Heterocyclen, 139. Mitt.: Zur Thermolyse von Methantricarbonsäurederivaten 92

Kollenz, G., und **E. Ziegler.** Synthesen von Heterocyclen, 140. Mitt.: Zur Chemie cyclischer Carbonate 97

Seite

Bürger, H., K. Burczyk und **A. Blaschette.** Infrarot-Spektren und Normalkoordinatenanalyse von Salzen mit den Anionen $XCSO_3^-$ (X = H, D, F, Cl) 102

Grambal, F., J. Mollin und **M. Hejsek.** Studium der Tautomerie des N,N′-Diphenylthiohydroxyharnstoffes und verwandter Stoffe 120

Ettmayer, P. Das System Molybdän—Stickstoff 127

Hollerbach, A., und **G. Spiteller.** Die Struktur des Paucins 141

Knittel, D., H. Hemetsberger und **H. Weidmann.** Enazide, 2. Mitt.: Synthese von 1,3-Diaryl-2-azido-propenonen (α-Azido-chalkonen) .. 157

Hemetsberger, H., D. Knittel und **H. Weidmann.** Enazide, 3. Mitt.: Thermolyse von α-Azidozimtestern: Synthese von Indolderivaten ... 161

Paspaleev, E., und **K. Batzalova.** Kinetik und Mechanismus der elektrochemischen Reduktion einer Reihe von α,ω-Diphenylpolyenketonen 166

Csordás, A., und **H. Michl.** Isolierung und Strukturaufklärung eines hämolytisch wirkenden Polypeptides aus dem Abwehrsekret europäischer Unken 182

Kojtschev, K., und **G. Danailov.** Verteilung und Einschlußmechanismus der Verunreinigung bei der kriechenden Kristallisation im System NH_4Cl—$FeCl_3$ 190

Schmid, H. Der Mechanismus der Anionkatalyse des Nitramidzerfalls in wäßriger Lösung von neuen Gesichtspunkten der Säure—Basen-Katalyse aus und die kinetische Bestimmung der Entropie der Wasserstoffbrückenbindung des Wassers 194

Manolov, K. R., und **Penka Vassileva.** Spektrophotometrische Untersuchung der Eisen(III)-Komplexe mit o-Methylbenzamidoxim 204

Dostál, K., A. Růžička und **Marta Sochorcová.** Umsetzung des Silberamidoselenates mit Ammoniak und Darstellung von Imidodiselenaten 208

Konarski, J. Theoretische Überlegungen zur Wechselwirkung zwischen verschiedenen Schwingungstypen, 1. Mitt.: Wechselwirkung zwischen Streckschwingungen und Ringwellungsschwingungen (ring-puckering vibrations) 216

Call, L. 5,5-Diphenyl-3-hydroxy-hydantoin 228

Kaiser, K., H. Obermann, G. Remberg, Margot Spiteller-Friedmann und **G. Spiteller.** Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung einer direkten Kombination Gaschromatograph—hochauflösendes Massenspektrometer bei der Untersuchung von in biologischen Materialien vorkommenden Steroiden 240

Gottardi, W., und **D. Henn.** Zur Chemie des Chlorisocyanates, 3. Mitt.: 1,3-Dichloruretidindion, ein neues Dimeres von Chlorisocyanat 264

Vinek, Hannelore, H. Völlenkle und **H. Nowotny.** Die Kristallstruktur von $Pb_3GeAl_{10}O_{20}$ ($Pb_3SiAl_{10}O_{20}$) 275

2. Heft

(März/April 1970)

Seite

Schuster, Inge, und **E. Broda.** Die Bindung von Zink durch Zellwände von Chlorella 285

Wittmann, Helga, A. Wohlkönig, H. Sterk und **E. Ziegler.** Synthesen von Heterocyclen, 141. Mitt.: Zur Chemie der 1,3-Oxazinone 296

Stanovnik, B., und **M. Tišler.** Synthesen in der Pyridazin-Reihe, 31. Mitt.: Über einige neue polycyclische Azolo- und Azinopyridazine 303

Wolfbauer, O., und **F. Gölles.** Zur Ermittlung und rechnerischen Überprüfung thermodynamischer Daten aus experimentell gefundenen Werten, 12. Mitt.: Ein Programm zum Ausgleich von Dampfdruckdaten 314

Kolarow, N., und **K. Kojtschev.** Katalytische Aktivität des Silberhydrosols, erhalten nach *Bredig* mit vibrierender Elektrode, 2. Mitt. 318

Hengge, E., H. D. Pletka und **F. Höfler.** Darstellung und Eigenschaften von Aminodisilanen 325

Juchnovski, I., und **Tz. Popov.** Auswertung der sterischen Hinderung von α, β-Diarylacrylnitrilen durch Korrelation polarographischer und HMO—LCAO-Angaben 337

Call, L. Über Derivate des 5,5-Diphenyl-glykocyamidins 344

Kleboth, K. Fluorkomplexe des Siliciums in wäßriger Lösung, 3. Mitt.: Struktur der Pentafluorosilikate in wäßriger Lösung 357

Bach, H., W. Fleischhacker und **F. Vieböck.** 7-Brom-neopinondimethylketal-methoperchlorat. Darstellung und Umlagerungsreaktionen 362

Kleinert, T. N., und **R. E. Townshend.** Mechanisch-chemische Reaktionen in künstlichen organischen Fasern 375

Wittmann, Helga, A. K. Müller, G. Wurm und **E. Ziegler.** Synthesen von Heterocyclen, 142. Mitt.: Synthese von Naphthophenoxazinonen. (Vorläufige Mitteilung) 380

Wittmann, Helga, A. Wohlkönig, H. Sterk und **E. Ziegler.** Synthesen von Heterocyclen, 143. Mitt.: Eine Synthese von Oxazolo-[3,2—*a*]chinolinen 383

Meller, A., und **W. Maringgele.** Substitutionsreaktionen an Bis-(iminoboranen) 387

Claus, P., und **W. Vycudilik.** Methylthiomethylierung von Anilinen und Phenolen, 3. Mitt.: Darstellung von N-Aryl-S,S-dialkylsulfimiden 396

Claus, P., und **W. Vycudilik.** Methylthiomethylierung von Anilinen und Phenolen, 4. Mitt.: Zur Struktur von N-Aryl-S,S-dialkylsulfimiden 405

Seite

Nagarajan, G., und **J. R. Durig.** Konstanten der potentiellen Energie, mittlere Schwingungsamplituden, *Bastiansen—Morino*-Schrumpfeffekt, molekulare Polarisierbarkeit und absolute Ramanintensitäten der Σ_g^+-Schwingungsrassen des Quecksilber(I)chlorids 419

Durig, J. R., und **G. Nagarajan.** Konstanten der potentiellen Energie, mittlere Schwingungsamplituden, *Bastiansen—Morino*-Schrumpfeffekt und thermodynamische Funktionen einiger isotoper Arten des Chlorcyans 437

Rieger, W. Die Kristallstruktur von $Gd_6Cu_8Ge_8$ und isotypen Phasen 449

Hanel, G., und **H. Nowotny.** Silicide und Germanide mit $Gd_6Cu_8Ge_8$-Struktur 463

Bauer, K., H. Eberhardt, H. Falk, G. Haller und **H. Lehner.** Untersuchungen über ein „Kriterium für die Aromatizität": Die Konzentrationsabhängigkeit der molaren magnetischen Drehung ... 469

Falk, H., und **O. Hofer.** Stereochemie von Metallocenen, 30. Mitt.: Optisch aktive [3]- und [3][3]Ferrocenophane, 3. Mitt.: Zur Konformationsanalyse von [3]Ferrocenophanen (51. Mitt. über Ferrocenderivate) 477

Kišová, Libuše. Die Möglichkeiten der Anwendung der Wechselstrompolarographie auf die Messung der Geschwindigkeitskonstanten 484

Schelly, Z. A., R. D. Farina und **E. M. Eyring.** Ermittlung von Reaktionsgeschwindigkeitskonstanten aus relaxationskinetischen Meßergebnissen, gewonnen bei verschiedenen Ionenstärken 493

Asinger, F., H. Offermanns, D. Neuray und **F. Abo Dagga.** Darstellung und Reaktionen des 2,2,4-Trimethylimidazolin-5-thions. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 70. Mitt.: Einwirkung von Schwefel und Ammoniak auf Aceton, 2. Mitt.) 500

Pailer, M., und **E. Haslinger.** Synthese von Nigrifactin 508

Saxena, R. S., und **P. Singh.** Polarographische Untersuchung der Thiolactatkomplexe von Zink und Nickel an der Quecksilbertropfelektrode 512

Lutz, H. D., Cs. Lovász, K. H. Bertram, M. Srećković und **U. Brinker.** Darstellung von Schwermetallchalkogenid-Einkristallen durch chemischen Transport mit Aluminiumchlorid 519

Danailov, G., K. Kojtschev und **Chr. Rajtschev.** Verteilungsmechanismus der Verunreinigungen bei der kriechenden Kristallisation, wenn Mischkristalle mit einem Verteilungskoeffizienten kleiner als 1 gebildet werden 525

Hengge, E., und **H. Marketz.** Pentaphenylcyclopentasilan und Derivate 528

Sauter, F. Beiträge zur Chemie schwefelhaltiger Heterocyclen, 5. Mitt.: Weitere Reaktionen in der Reihe der 5,6,7,8-Tetrahydro-[1]benzothieno[2,3—*d*]pyrimidine 535

Seite

Sauter, F., und **W. Deinhammer.** Beiträge zur Chemie schwefelhaltiger Heterocyclen, 6. Mitt.: Eine Umlagerungsreaktion des 6-Oxo-6*H*-benz[*b*]indeno[1,2—*d*]thiophens 544

Biradar, N. S., V. H. Kulkarni und **N. N. Sirmakadam.** Komplexe des Blei(IV) mit zweizähnigen *Schiff*schen Basen 551

Berger, H. Neuere Untersuchungen zur Struktur von Polyphosphorsäurephenylester 559

Schantl, J. Oxidation von Aceton-2-(p-chlorphenyl)-carbamidinohydrazon-derivaten 568

Budzikiewicz, H., H. Brzezinka und **B. Johannes.** Zur Photosynthese grüner Pflanzen, 2. Mitt.: Massenspektroskopische Untersuchungen an Carotinoiden 579

Hohenlohe-Oehringen, K. Arylsulfonylureido- und Arylsulfonylamidoacylderivate von Hydroxy- und Oxo-cycloalkanen als potentielle Antidiabetica. 6. vorl. Mitt.: Ein zweiter Weg zum D-3-*endo*-Tosylureidoisoborneol 610

Hohenlohe-Oehringen, K. Arylsulfonylureido- und Arylsulfonylamidoacylderivate von Hydroxy- und Oxo-cycloalkanen als potentielle Antidiabetica. 7. kurze Mitt.: 1-Tosylureido-7,7-dimethylnorcampher 612

Hohenlohe-Oehringen, K. Arylsulfonylureido- und Arylsulfonylamidoacylderivate von Hydroxy- und Oxo-cycloalkanen als potentielle Antidiabetica. 8. Mitt.: 3-*endo*-Tosylureido-norcampher und *cis*-3-*endo*-Tosylureido-norborneol 614

Hohenlohe-Oehringen, K. Arylsulfonylureido- und Arylsulfonylamidoacylderivate von Hydroxy- und Oxo-cycloalkanen als potentielle Antidiabetica. 9. kurze Mitt.: Über D-3-(Tosylureidomethylen)campher und D-3-(Tosylureidomethyl)campher 620

Hohenlohe-Oehringen, K., K. zur Nedden und **H. Bretschneider.** Arylsulfonylureido- und Arylsulfonylamidoacylderivate von Hydroxy- und Oxo-cycloalkanen als potentielle Antidiabetica. 10. vorl. Mitt.: N-Sulfonylierte und N-acylierte Campher-3-carbonsäureamide 623

Meller, A., und **H. Batka.** Umsetzungen von Methylisonitril mit Aluminiumverbindungen. (Kurze Mitteilung) 627

3. Heft

(Mai/Juni 1970)

Kreil-Kiss, Gertrude, und **G. Kreil.** Die Bildung von N-Formylmethionyl-puromycin in Honigbienen, *Apis mellifera* 629

Meindl, P., und **H. Tuppy.** 2-Deoxy-2,3-dehydro-sialinsäuren, 3. Mitt.: Hemmung der *Vibrio cholerae*-Neuraminidase durch Oxidationsprodukte der 2-Deoxy-2,3-dehydro-N-acetylneuraminsäure 639

Meller, A., und **H. Batka.** Hydroborierung von Isonitrilen 648

Seite

Gottardi, W. Über die Trijodisocyanursäure 655

Almasi, Lucreţia, und **L. Paskucz.** Über heteroorganische Verbindungen, 39. Mitt.: Neue Darstellungsmethoden für Bis-(dialkylthiophosphinyl)-trisulfide. Reaktionsmechanismus 662

Dimitrov, D. I., L. K. Jankov, A. D. Stefanova und **G. D. Draganov.** Untersuchungen über die Oxydation von Butylbenzol in flüssiger Phase in Gegenwart von Kobalt- und Mangansalzen der Pyridincarbonsäuren 668

Dimitrov, D. I., A. D. Stefanova und **L. K. Jankov.** Untersuchungen über die Produkte, die durch Oxydation von Butylbenzol in flüssiger Phase in Anwesenheit von Kobaltpicolinat erhalten werden 674

Ziegler, E., E. Prewedourakis, Helga Wittmann und **G. Kollenz.** Synthesen von Heterocyclen, 144. Mitt.: Über Synthesen mit Kohlensuboxid 680

Völlenkle, H., A. Wittmann und **H. Nowotny.** Darstellung und Kristallstruktur der Verbindung $Li_4H_2Si_2O_7$ 684

Pastorek, R. Tartrate der Typen $Ln_2(H_2T)_3 \cdot xH_2O$ und $LnH_5T_2 \cdot xH_2O$ einiger Seltenerdmetalle 693

Balaban, A. T., I. Zugrăvescu, S. Avramovici und **W. Silhan.** NMR-Spektren von *trans*-Chalcon-oxim, -semicarbazon und -thiosemicarbazon und ihren cyclischen Isomeren (3,5-Diphenyl-2-isoxazolin und 1-substituierte 3,5-Diphenyl-2-pyrazoline) 704

Manolov, K. R., und **A. T. Kozhukharova.** Komplexbildung im System Ni^{2+}—o-Methylbenzamidoxim 709

Manolov, K. R., und **A. T. Kozhukharova.** Komplexe des vierwertigen Nickels mit o-Methylbenzamidoxim 712

Hauser, E., H. Nowotny und **K. J. Seifert.** Über die GeO_2-Modifikationen. (Zerfall des Ammonium-hydrogengermanates). (Kurze Mitteilung) 715

Girgis, K. Gesetzmäßigkeiten in den Systemen *E*—Al und *E*—Ga (*E*=Element). (Kurze Mitteilung) 721

Kobe, J., B. Stanovnik und **M. Tišler.** Heterocyclen, 73. Mitt.: Synthesen einiger substituierter 1,3,5-Triazine und Imidazo[1,2—*a*]-[1,3,5]triazine 724

Geiseler, G., und **P. Herrmann.** Kinetik und Mechanismus des thermischen Zerfalls der Alkansulfohalogenide, 5. Mitt.: Der thermische Zerfall des Äthansulfochlorids bei hohen Temperaturen 736

Meller, A., und **W. Maringgele.** Studien zur 1,2-Addition von Halogenboranen an die Nitrilgruppe 753

Ziegler, E., H. Sterk und **W. Steiger.** Zur Chemie der Ketencarbonsäure-Derivate 762

Kleboth, K. Die Bildungskonstanten der Wasserstoff—Fluor-Komplexe in konzentrierten Salzlösungen. (Messungen mit der Lanthanfluorid-Membranelektrode) 767

Seite

Wieber, M., und **W. R. Hoos.** Reaktionen von Brenzcatechin mit Methyl- und Phenyldichlorphosphin 776

Esterbauer, H. Kinetik der Reaktion von Sulfhydrylverbindungen mit α,β-ungesättigten Aldehyden in wäßrigem System 782

Margaretha, P. Die Reaktion von *Meldrum*säure mit chlorhaltigen aliphatischen Aldehyden. Ein Beitrag zum Thema „Starke organische *Lewis*säuren". (Zur Kenntnis organischer *Lewis*säuren: 21. Mitt.) 811

Margaretha, P., und **O. E. Polansky.** (1:1)-Kondensationsprodukte von Aldehyden mit Dimedon. (Zur Kenntnis organischer *Lewis*säuren: 22. Mitt.) 824

Seyhan, Muvaffak, und **Belkis Ocakcioglu.** Über Metallkomplexe heterocyclisch substituierter Formazane und Azomethine 829

Mayer, E. Cyanisocyanat: Darstellung, Reaktionen und Struktur 834

Mayer, E. Versuche zur Darstellung von Dicyanoxid 846

Rogl, P., H. Nowotny und **F. Benesovsky.** Ternäre Komplexboride in den Dreistoffen: {Mo, W}—{Ru, Os}—B und W—Ir—B 850

Haimova, M. A., M. D. Palamareva, C. I. Novkova, B. J. Kurtev, C. A. Petrova und **T. I. Arnaudov.** Synthese und Konfiguration von Methylestern der diastereomeren (±)-3-Amino-2,3-diarylpropansäuren, der (±)-3-Amino-2,3-diarylpropanole und ihrer Derivate 855

Schmidt, A. Über das Gleichgewicht Isocyansäure—Cyanursäure 866

Weidmann, H., E. Stieger und **H. Schwarz.** Reaktionen der Glucuronsäure, 3. Mitt.: Solvolysereaktionen an O-Mesyl-D-glucofuranosiduronsäurenitrilen 871

Zigeuner, G., H. Hamberger und **R. Ecker.** Zur Einwirkung von Schwefel und Aminen auf Dihydro-2(1*H*)-pyrimidinone bzw. -thione. (Über Heterocyclen, 19. Mitt.) 881

Steiger, W., H. Sterk und **E. Ziegler.** Über die Reaktion von Äthylketencarbonsäure-äthylester mit Benzalanilin 891

Lehner, H., und **K. Schlögl.** Stereochemie von Metallocenen, 31. Mitt.: Optisch aktive Aryl-ferrocene, 2. Mitt.: Darstellung, absolute Konfiguration, Konformation und Circulardichroismus von α-substituierten Phenyl-ferrocenen (52. Mitt. über Ferrocenderivate) 895

Mayer, U., und **V. Gutmann.** Einfluß der Anionensolvatation auf die Komplexbildung in Donorlösungsmitteln 912

Ziegler, E., Th. Kappe, H. G. Foraita und **L. F. Werner.** Synthesen von Heterocyclen, 146. Mitt.: Zur Synthese polymerer Indigofarbstoffe mit potentiellen Halbleitereigenschaften 923

Kappe, Th., G. Baxevanidis und **E. Ziegler.** Synthesen von Heterocyclen, 147. Mitt.: Chinolizine und Indolizine VII: Zur Synthese eines Benzindolizino-indigofarbstoffes 932

Bauer, K., H. Falk, H. Lehner, K. Schlögl und **U. Wagner.** Zur Racemisierung von optisch aktiven Ferrocenderivaten. (Kurze Mitt.) 941

Gottardi, W., und **D. Henn.** Erratum 944

4. Heft

(Juli/August 1970)

Seite

Beckmann, O., H. Boller und **H. Nowotny.** Die Kristallstrukturen von Ta_2S_2C und Ti_4S_5 ($Ti_{0,81}S$) 945

Smetana, F., P. Entner und **A. Neckel.** Dampfdruckmessungen an festem β-Mn und $ZrMn_2$ 956

Falk, H., H. Lehner und **K. Schlögl.** Stereochemie von Metallocenen, 32. Mitt.: Optisch aktive Aryl-ferrocene, 3. Mitt.: Darstellung, absolute Konfiguration und Circulardichroismus von α-(2-Thienyl)-methylferrocenen. (53. Mitt. über Ferrocenderivate) 967

Dworsky, Rosemarie, und **K. L. Komarek.** Quecksilber—Halogensysteme, 1. Mitt.: Das System Quecksilber—Brom 976

Dworsky, Rosemarie, und **K. L. Komarek.** Quecksilber—Halogensysteme, 2. Mitt.: Das System Quecksilber—Jod 984

Mayer, U., und **V. Gutmann.** Die Ionisation von Zinn(IV)jodid durch aprotische Donoren in Nitrobenzol 997

Budzikiewicz, H., K. Takeda und **K. Schreiber.** Massenspektroskopische Untersuchung von substituierten Steroidsapogeninen ... 1003

Várhelyi, Cs., J. Zsakó und **Z. Finta.** Kinetik und Mechanismus der Substitutionsreaktionen von Komplexverbindungen, 22. Mitt.: Neue Derivate der Bis-dimethylglyoximato-diselenocyanato-kobalt-(III)-säure und die Kinetik der Aquotisierung des Komplexes 1013

Leška, J., D. Loos und **P. Zahradník.** Theoretische Untersuchung der geometrischen Isomeren von Tetravinyläthylen (SCF—MO—CI-Berechnungen) 1025

Ginzel, W., und **F. Kuffner.** Über Perhydro-2,5,8-trimethyl-1-oxa-4,7,9b-triazaphenalen, ein neues heterocyclisches System aus Crotonaldehyd und Ammoniak 1037

Genov, L., und **M. Zahariewa.** Extraktion von Perchlorsäure mit Tributylphosphat und Tributylphosphinoxid 1045

Jain, S. K., O. P. Aggarwal, U. S. Mahnot und **R. L. Mital.** Untersuchung der IR- und NMR-Spektren einiger substituierter Cumarine. (Kurze Mitteilung) 1052

Sterk, H., P. Tritthart und **E. Ziegler.** Über die Thermolyse disubstituierter Malonylchloride 1056

Ziegler, E., Heidrun Mittelbach und **W. Steiger.** Synthesen von Heterocyclen, 148. Mitt.: Zur Chemie der Biisochinolinone 1059

Hengge, E., und **G. Olbrich.** Zur Darstellung der Schichtverbindungen $(SiH)_n$ und $(SiF)_n$ 1068

Hengge, E., und **G. Olbrich.** Einfluß von Substituenten auf die Farbe von Siliciumverbindungen des Typs $(SiX)_n$ 1074

Findenegg, G. H. Dichte und Ausdehnungskoeffizient einiger flüssiger Alkane 1081

Seite

Blaschette, A., A. Haas und **W. Klug.** Pseudohalogenverbindungen, 13. Mitt.: Heterogener ^{36}Chlor-Austausch halogenierter Organosulfenylchloride mit Silberchlorid 1089

Ettmayer, P., und **R. Suchentrunk.** Über die thermische Stabilität der Eta-Carbide 1098

Meller, A., und **A. Ossko.** Schwefelsubstituierte Iminoborane, 1. Mitt.: Thioborierung von Nitrilen und Thiocyanaten 1104

Klötzer, W., H. Bretschneider, E. Fitz, R. Reiner und **G. Bader.** Eine neue Synthese von 3-Aminoisoxazolen und 3-Aminoisoxazolinen mit Hilfe von N-Hydroxyharnstoff 1109

Junek, H., und **W. Wilfinger.** C-Methylierungen mit Diazomethan am Benzopyron- und am Carbostyril-Ringsystem 1123

Junek, H., und **Ilse Wrtilek.** Beiträge zur Chemie der Enaminoketone, 4. Mitt.: 1,2,3,4-Tetrahydro-pyrido[2,3—*d*]pyrimidin-2,4-dione 1130

Krause, A., und **W. Radecka.** Über die Bedeutung der Keimbildungs- und Kristallisationsgeschwindigkeit bei Fällung von Aluminiumhydroxid mit relativ großer Oberfläche, die auch bei dem entsprechenden α-Al_2O_3 vorhanden ist. (Kurze Mitteilung) 1136

Mayer, E., und **A. W. Laubengayer.** Reaktionen von Phosphinboran, Phenylphosphinboran und Phosphoniumjodid mit Natriumtetrahydridoborat 1138

Aigner, H., H. Junek und **H. Sterk.** Synthesen mit Nitrilen, 26. Mitt.: Die Amin –HCN-Austauschreaktion am 2-Dicyanmethylen-1,3-indandion 1145

Schmid, H. Die Entropien der Wasserstoffbrückenbindungen bei der Ionisation von Säuren in ihrer Beziehung zur Ionisationskonstante der Säuren, II. 1149

Spitzin, V. I., E. A. Tortschenkowa und **I. N. Glaskowa.** Einfluß der radioaktiven Strahlung auf das heterogene Gleichgewicht im System Festkörper—Lösung 1164

Baláspiri, L., B. Penke, J. Petres und **K. Kovács.** Die Herstellung von für die Peptidsynthese geeigneten, optisch aktiven Pipecolinsäurederivaten 1177

Šiftar, J., und **P. Bukovac.** Untersuchungen der Fluoro-metallate(III), 1. Mitt.: Hydrazinium($^{1+}$ und $^{2+}$)-fluoro-aluminate, -gallate und -indate 1184

Schauenstein, E., H. Verdino und **M. Taufer.** Über den Mechanismus der durch 4-Hydroxypentenal bei Tumorzellen bewirkten Atmungshemmung 1189

Wolski, W., und **Urszula Politańska.** Die Löslichkeit der Übergangsphasen von Cadmiumferrit in Salpetersäure 1203

Junek, H., und **W. Wilfinger.** Synthesen mit Nitrilen, 27. Mitt.: Die Enamin—Lacton-Umlagerung von Benzopyron-aminoacrylsäureestern 1208

Seite

Fleischhacker, W., F. Vieböck und **F. Zeidler.** Struktur- und Konfigurationsbeweis für das Diketon aus 14-Bromcodeinon 1215

Krause, A., und **J. Ignasiak.** Der Einfluß von Fremdkationen auf die Luftoxidation des $Fe(OH)_2$ und die Struktur der Oxidationsprodukte. (Kurze Mitteilung) 1223

Krause, A., und **T. Weimann.** Neues über homogene Lösungskatalyse. (Kurze Mitteilung) 1226

Haïssinsky, M. Anodische Abscheidungen der Radioelemente 1229

Junek, H., und **G. Stolz.** Synthesen mit Nitrilen, 28. Mitt.: Zur Kenntnis der *Ritter*-Reaktion 1234

Grünbein, W., A. Fojtik und **A. Henglein.** Pulsradiolytische Untersuchung kurzlebiger Hydrate von aromatischen Nitrosoverbindungen 1243

5. Heft

(September/Oktober 1970)

Heinisch, G., und **F. Vieböck.** 10-Methoxy-*des*-Basen der Codeinonreihe 1253

Klötzer, W., R. Franzmair und **H. Bretschneider.** Über die Synthese von substituierten 2-Amino-1-pyrrolinen, 1. Mitt. 1263

Juchnovski, I., Ch. Tsvetanov und **I. Panayotov.** Über die *IR*-Spektren der dinegativen Ionen einiger polycyclischer Mononitrile und Elektronenübergänge zwischen dinegativen Ionen und neutralen Molekülen 1271

Asinger, F., H. Offermanns, K. H. Lim und **D. Neuray.** Gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und Äthylenimin auf Ketone, 2. Mitt. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 71. Mitt.) 1281

Asinger, F., H. Offermanns, D. Neuray und **P. Müller.** Synthese von Thiomorpholin und 2-monoalkylierten Thiomorpholinen via 5,6-Dihydro-1,4-thiazine. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 72. Mitt.) 1295

Shanmugasundaram, G., und **G. Nagarajan.** Schwingungskonstanten und die thermodynamischen Zustandsfunktionen von Difluorchloramin und Dichlorfluoramin 1309

Sofer, H., O. E. Polansky und **G. Derflinger.** Anwendung der Charakterordnungen auf *Diels—Alder*-Reaktionen bei substituierten Anthracenen. (Parsorbitalmethode, 4. Mitt.) 1318

Szarvas, P., und **E. Brücher.** Über die Austauschreaktionen der Zentralatome in Lanthanid—Aminopolycarbonsäure-Komplexen, III. Mitt.: Kinetische Untersuchungen der Isotopen-Austauschreaktionen von Tb^{3+}-Ionen mit Tb*EDTA*-, Tb*HEDTA*- bzw. Tb*DCTA*-Komplexen 1321

Seite

Schmid, E. R. Die Verteilung von Uran(IV) zwischen unverdünntem Tri-n-butylphosphat und wäßrigen Salpetersäurelösungen 1330

Schantl, J. Saure Hydrolyse von 2-(4-Chlorphenylazo)-2-(N-carbamidino-ureido)-propan 1339

Gründler, W. Störungstheoretische Behandlung des Omega-HMO-Formalismus im Rahmen der Dichtematrix-Methode 1354

Gründler, W. Eine Omega-HMO-Methode zur Behandlung von σ- und π-Elektronensystemen 1362

Safari, H., und **A. Blaschette.** Darstellung und Eigenschaften von Trimethyl-(dialkylamidosulfonyl)-ammoniumhalogeniden 1373

Wittmann, Helga, A. K. Müller und **E. Ziegler.** Neue Reagentien zum papierchromatographischen Nachweis von Aminosäuren, 6. Mitt.: Zur Kenntnis der „Ninhydrinreaktion" 1388

Heidrich, D., und **M. Scholz.** MO-Berechnungen an Heterocyclen, 4. Mitt.: Zum Einfluß der Ladungsterme in den Diagonalelementen der *Hamilton*-Matrix von self-consistent-Verfahren auf die Berechnung von π-Elektronendichten und Bindungslängen 1394

Zigeuner, G., W. Adam, A. Frank und **H. Reuther.** Zur *Mannich*-Reaktion von Dihydro-6-methyl-2(1*H*)-pyrimidinonen. (Über Heterocyclen, 20. Mitt.) 1403

Zigeuner, G., A. Frank, H. Dujmovits und **W. Adam.** Über Dihydro-2(1*H*)-pyrimidinthione. (Über Heterocyclen, 21. Mitt.) 1415

Spiteller-Friedmann, Margot, und **G. Spiteller.** Zur thermischen Formaldehydeliminierung aus 17α,21-Dihydroxy-20-ketosteroiden. (Kurze Mitteilung) 1431

Breitenbach, J. W., O. F. Olaj und **F. Sommer.** Das anodische Verhalten von Acetationen in nichtwäßriger Lösung an einer rotierenden Platinscheibenelektrode 1435

Knollmüller, M. Cyclische und bicyclische Sulfamide, 1. Mitt.: Über die Cyclisierung mit Sulfurylchlorid 1443

Bontschev, D., und **E. Ratschin.** Elektronenstruktur (SCF—CI) und physikalische Eigenschaften des *trans*-Azobenzols und seiner Aminoderivate im Grund- und angeregten Zustand 1454

Durchschlag, H., O. Kratky, J. W. Breitenbach und **B. A. Wolf.** Röntgenkleinwinkeluntersuchungen an Lösungen eines Polystyrolpräparates mit enger Molekulargewichtsverteilung 1462

Bittner, H., und **E. Hauser.** Kernresonanzuntersuchungen an zeolithischen Heptagermanaten, 2. Mitt. 1471

Sverak, Lydia, R. A. Bonar und **J. W. Beard.** Untersuchungen über die Thermostabilität der aus Hühnerfibroblasten isolierten Ribonucleinsäuren 1483

Kohler, F. Paarpotentiale und thermodynamische Eigenschaften der Flüssigkeiten (Modellrechnungen) 1493

Seite

Dimitrov, D. I., A. D. Stefanova und **P. Dimitrov.** Untersuchungen über den Einfluß borhaltiger Zusätze bei der Oxydation von Mesitylen 1503

Engelhardt, W. A., L. L. Kisselev und **R. S. Nezlin.** Das „Prinzip des fixierten Partners" als Werkzeug auf dem Gebiet der Molekularbiologie 1510

Schönfeld, T., und **Ch. Friedmann.** Aufnahme von Spurenmengen Antimon (Radioantimon) durch einige Metalloxidhydrat-Niederschläge 1518

Gutmann, V., und **K. H. Wegleitner.** Die Ionisation von Eisen(III)-chlorid durch aprotische Donoren in Nitrobenzol und in 1,2-Dichloräthan 1532

Zigeuner, G., und **Ch. Knopp.** Über Heterocyclen, 22. Mitt.: 3,4,6,7-Tetrahydro-5*H*-pyrrolo[3,4—*d*]pyrimidin-2(1*H*)-5-dione 1541

Zigeuner, G., und **G. Gübitz.** Über das Tetrahydrospiro[cyclohexan-1,2′(1′*H*)-chinazolin]-4′(3′*H*)-on. (Über Heterocyclen, 23. Mitt.).... 1547

Sladky, F. Zur Chemie des Xenons, 1. Mitt.: Xenon(II)-bis(pentafluoro-orthotellurat), $Xe(OTeF_5)_2$ 1559

Sladky, F. Zur Chemie des Xenons, 2. Mitt.: Xenon(II)-fluorid-pentafluoro-orthotellurat, $FXeOTeF_5$ und das System XeF_2 — CF_3COOH 1571

Sladky, F. Zur Chemie des Xenons, 3. Mitt.: Xenon(II)-fluorid-pentafluoro-orthotellurat als Fluoridionen-Donor: $[XeOTeF_5]^+[AsF_6]^-$ ... 1578

Zich, W., und **N. Getoff.** VUV-Photolyse von Methanol bei 1236 Å ... 1583

6. Heft

(November/Dezember 1970)

Konopik, N., und **W. Luf.** Spektrophotometrische Bestimmung der Dissoziationskonstanten von Chloranilsäure (2,5-Dihydroxy-3,6-dichlor-p-chinon) 1591

Kollenz, G., E. Ziegler, M. Eder und **E. Prewedourakis.** Synthesen von Heterocyclen, 149. Mitt.: Über Reaktionen mit cyclischen Oxalylverbindungen, 3. Mitt. 1597

Koch, E., und **F. Stangler.** Messung der Aktivierungsenergien der Selbstdiffusion auf hochreinen Kristallflächen von kflz. Nickel und krz. Siliciumeisen (2,75% Si) mit Hilfe des Feldelektronenmikroskops 1606

Cremer, E., und **E. Seidl.** Trennung ^{14}C-markierter Aminosäuren durch Dünnfilmchromatographie im Subnanogrammbereich 1614

Kämmerer, H., und **G. Gros.** Die vollständige Methylierung phenolischer Hydroxylgruppen in Mehrkernverbindungen mit aromatisch gebundenem Chlor 1617

Gănescu, I., A. Popescu und **Magda Preoteasa.** Kobalt(III)-ammin-derivate einiger Reineckesalz-Analoga mit Xylidinen 1623

Seite

Lieser, K. H. Kinetik heterogener Isotopenaustauschreaktionen ... 1630

Mee, L. K., J. J. Weiss und **C. M. Wheeler.** Untersuchungen der durch γ-bestrahlte Chromatinmatrizen ausgelösten RNS-Synthese .. 1639

Steinwandter, H., O. Bobleter und **F. Hecht.** Das Austauschverhalten von Neptunium in salpetersaurer Lösung in Gegenwart von Uranylionen ... 1648

Milošev, M., und **B. Aleksiev.** Darstellung neuer Indandion-Analoga, 6. Mitt.: Sulfonierung des Indandion-Analogons aus Diphensäureanhydrid und Phenylessigsäure ... 1658

Rossmanith, K. *Craig*-Verteilung von Seltenerdnitraten im System Tri-n-butylphosphat—Salpetersäure, 1. Mitt.: Trennung von Cerit-erdgemischen ... 1665

Panayotov, I. M., und **Ch. B. Tsvetanov.** Elektronen-Absorptionsspektren der Anion-Radikale und Dianionen von aromatischen Nitrilen ... 1672

Zigeuner, G., G. Gübitz und **V. Eisenreich.** Zur Reaktion von cyclischen Ketonen mit Thioharnstoff bzw. Ammonrhodanid. (Über Heterocyclen, 24. Mitt.) ... 1686

Baurecht, H.-E., H. Boller und **H. Nowotny.** Die Kristallstruktur des Chromarsenids Cr_4As_3 ... 1696

Kindl, H., und **O. Hoffmann-Ostenhof.** Untersuchungen über die Biosynthese der Cyclite, 25. Mitt.: Vorkommen und Bildung von Condurit in *Marsdenia*-Arten ... 1704

Juchnovski, I., I. Raschkov und **I. Panayotov.** IR-Spektren der Ketyle einiger aromatischer Ketone und Elektronenübergänge zwischen Ketyl- und neutralen Keton-Molekülen ... 1712

Ettmayer, P. Beitrag zur Kenntnis des Systems Molybdän—Kohlenstoff—Stickstoff ... 1720

Zigeuner, G., V. Eisenreich, H. Weichsel und **W. Adam.** Über Tetrahydrospiro[cyclohexan-1,4′(1′*H*)-chinazolin]-2′(3′*H*)-one. (Über Heterocyclen, 25. Mitt.) ... 1731

Zigeuner, G., V. Eisenreich und **W. Immel.** Über Hexahydro-2(1*H*)-chinazolinone bzw. -thione. (Über Heterocyclen, 26. Mitt.) ... 1745

Kolarow, N., und **M. Manewa.** Entwässerung von Kristallhydraten als Verfahren zur Reinigung von Salzen, 1. Mitt.: Entwässerung von $Na_2SO_4 \cdot 10\,H_2O$ durch organische Lösungsmittel mit Entwässerungswirkung ... 1751

Heinisch, G., und **F. Vieböck.** 10-Methoxy-*des*-Basen der Codeinonreihe, 2. Mitt.: Verhalten gegen Säure ... 1759

Zigeuner, G., H. Brunetti, H. Ziegler und **M. Bayer.** Über Dihydro-6-methyl- bzw. -6-styryl-4-phenyl-2(1*H*)-pyrimidinone (-thione) sowie Hexahydro-5-benzoyl- bzw. -cinnamoyl-4,7-diphenyl-2(1*H*)-chinazolinone (-thione). (Über Heterocyclen, 27. Mitt.) 1767

Seite

Zigeuner, G., A. Frank und **W. Adam.** Zur Reaktion des Dihydro-6-methyl-4-phenyl-2(1*H*)-pyrimidinthions mit Formaldehyd und Aminen. (Über Heterocyclen, 28. Mitt.) 1788

Zigeuner, G., G. Duesberg, E. Fuchs und **F. Paltauf.** Über 3,4-Dihydro-6-styryl-2(1*H*)-pyrimidinone bzw. -thione. (Über Heterocyclen, 29., kurze Mitt.) 1794

Rashkov, I. B., Tz. G. Popov, Gr. S. Michailov, I. M. Panayotov und **A. Z. Trifonov.** Über die Reduktionsformen einiger nichtenolisierender aromatischer Ketone und Chinone, welche die Vinylpolymerisation zu initiieren vermögen 1797

Sauter, F., und **A. Dzerovicz.** Neue Derivate der 2-Phenyl-benzo[*b*]-thiophen-3-carbonsäure 1806

Kuhnert-Brandstätter, M., K. Schleich und **K. Vogler.** Beitrag zur thermischen Analyse optischer Antipoden: 2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-methylpiperidin (Methyprylon) 1817

Zigeuner, G., H. Schmidt und **D. Volpe.** Über 6-2′-Oxoalkyl-dihydro-2(1*H*)-pyrimidinone bzw. -thione. (Über Heterocyclen, 30., kurze Mitt.) 1824

Zigeuner, G., Ch. Knopp und **A. Fuchsgruber.** Zur Dimerisierung von Dihydro-6-styryl-2(1*H*)-pyrimidinonen bzw. -thionen. (Über Heterocyclen, 31. Mitt.) 1827

Zigeuner, G., R. Hopmann, Ch. Knopp und **A. Fuchsgruber.** Zur *Diels—Alder*-Reaktion der Dihydro-6-styryl-2(1*H*)-pyrimidinone. (Über Heterocyclen, 32., kurze Mitt.) 1829

Weidmann, H., K. Dax und **D. Wewerka.** Reaktionen der Glucuronsäure, 4. Mitt.: Synthesen unter Verwendung von Kohlensäureesterchloriden 1831

Klötzer, W. Über die Synthese von substituierten 2-Aminopyrrolinen. (2. Mitt.) 1841

Sterk, H., P. Tritthart und **E. Ziegler.** Zur Bildung der „roten Kohle“ 1851

Schmid, E. R. Bestimmung von Verteilungsverhältnissen von Uran(IV) mit Hilfe der Extraktionschromatographie in dem System: unverdünntes Tri-n-butylphosphat und wäßrige Salpetersäure 1856

Wöber, G., und **O. Hoffmann-Ostenhof.** Untersuchungen über die Biosynthese der Cyclite, 26. Mitt.: Bildung von Mytilit (C-Methyl-*scyllo*-inosit) in *Chlorella fusca* 1861

Hauser, E., H. Bittner und **H. Nowotny.** Die Entwässerung von Zeolithgermanaten 1864

Autorenverzeichnis

Abo Dagga, F., s. *Asinger, F.*

Adam, W., s. *Zigeuner, G.*

Aggarwal, O. P., s. *Jain, S. K.*

Aigner, H., H. Junek und *H. Sterk.* Synthesen mit Nitrilen, 26. Mitt.: Die Amin—HCN-Austauschreaktion am 2-Dicyanmethylen-1,3-indandion, 1145.

Aleksiev, s. *Milošev, M.*

Almasi, Lucreția, und *L. Paskucz.* Über heteroorganische Verbindungen, 39. Mitt.: Neue Darstellungsmethoden für Bis-(dialkylthiophosphinyl)-trisulfide. Reaktionsmechanismus, 662.

Arnaudov, T. I., s. *Haimova, M. A.*

Asinger, F., H. Offermanns, K. H. Lim und *D. Neuray.* Gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und Äthylenimin auf Ketone, 2. Mitt. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 71. Mitt.), 1281.

Asinger, F., H. Offermanns, D. Neuray und *F. Abo Dagga.* Darstellung und Reaktionen des 2,2,4-Trimethylimidazolin-5-thions. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 70. Mitt.: Einwirkung von Schwefel und Ammoniak auf Aceton, 2. Mitt.), 500.

Asinger, F., H. Offermanns, D. Neuray und *P. Müller.* Synthese von Thiomorpholin und 2-monoalkylierten Thiomorpholinen via 5,6-Dihydro-1,4-thiazine. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 72. Mitt.), 1295.

Avramovici, S., s. *Balaban, A. T.*

Bach, H., W. Fleischhacker und *F. Vieböck.* 7-Brom-neopinon-dimethylketal-methoperchlorat. Darstellung und Umlagerungsreaktionen, 362.

Bader, G., s. *Klötzer, W.*

Balaban, A. T., I. Zugrăvescu, S. Avramovici und *W. Silhan.* NMR-Spektren von *trans*-Chalkonoxim, -semicarbazon und -thiosemicarbazon und ihren cyclischen Isomeren (3,5-Diphenyl-2-isoxazolin und 1-substituierte 3,5-Diphenyl-2-pyrazoline), 704.

Baláspiri, L., B. Penke, J. Petres und *K. Kovács.* Die Herstellung von für die Peptidsynthese geeigneten, optisch aktiven Pipecolinsäurederivaten, 1177.

Batka, H., s. *Meller, A.*

Batzalova, K., s. *Paspaleev, E.*

Bauer, K., H. Eberhardt, H. Falk, G. Haller und *H. Lehner.* Untersuchungen über ein „Kriterium für die Aromatizität“: die Konzentrationsabhängigkeit der molaren magnetischen Drehung, 469.

Bauer, K., H. Falk, H. Lehner, K. Schlögl und *U. Wagner.* Zur Racemisierung von optisch aktiven Ferrocenderivaten (Kurze Mitt.), 941.

Baurecht, H.-E., H. Boller und *H. Nowotny*. Die Kristallstruktur des Chromarsenids Cr_4As_3, 1696.

Baxevanidis, G., s. *Kappe, Th.*

Bayer, M., s. *Zigeuner, G.*

Beard, J. W., s. *Sverak, Lydia*

Beckmann, O., H. Boller und *H. Nowotny*. Die Kristallstrukturen von Ta_2S_2C und Ti_4S_5 ($Ti_{0,81}S$), 945.

Benesovsky, F., s. *Rogl, P.*

Berger, H. Neuere Untersuchungen zur Struktur von Polyphosphorsäurephenylester, 559.

Bertram, K. H., s. *Lutz, H. D.*

Biradar, N. S., V. H. Kulkarni und *N. N. Sirmakadam*. Komplexe des Blei(IV) mit zweizähnigen *Schiff*schen Basen, 551.

Bittner, H., und *E. Hauser*. Kernresonanzuntersuchungen an zeolithischen Heptagermanaten, 2. Mitt., 1471.

Bittner, H., s. *Hauser, E.*

Blaschette, A., A. Haas und *W. Klug*. Pseudohalogenverbindungen, 13. Mitt.: Heterogener ^{36}Cl-Austausch halogenierter Organosulfenylchloride mit Silberchlorid, 1089.

Blaschette, A., s. *Bürger, H., Safari, H.*

Bobleter, O., s. *Steinwandter, H.*

Boller, H., s. *Baurecht, H.-E., Beckmann, O.*

Bonàr, R. A., s. *Sverak, Lydia*

Bontschev, D., und *E. Ratschin*. Elektronenstruktur (SCF-CI) und physikalische Eigenschaften des *trans*-Azobenzols und seiner Aminoderivate im Grund- und angeregten Zustand, 1454.

Breitenbach, J. W., O. F. Olaj und *F. Sommer*. Das anodische Verhalten von Acetationen in nichtwäßriger Lösung an einer rotierenden Platin-Scheibenelektrode, 1435.

Breitenbach, J. W., F. Sommer und *G. Unger*. Die photochemische Dimerisierung von N-Vinylcarbazol (Kurze Mitt.), 32.

Breitenbach, J. W., s. *Durchschlag, H., Wolf, B. A.*

Bretschneider, H., s. *Hohenlohe-Oehringen, K., Klötzer, W.*

Brinker, U., s. *Lutz, H. D.*

Broda, E., s. *Schuster, Inge.*

Brücher, E., s. *Szarvas, P.*

Brunetti, H., s. *Zigeuner, G.*

Brzezinka, H., s. *Budzikiewicz, H.*

Budzikiewicz, H., H. Brzezinka und *B. Johannes*. Zur Photosynthese grüner Pflanzen, 2. Mitt.: Massenspektroskopische Untersuchungen an Carotinoiden, 579.

Budzikiewicz, H., K. Takeda und *K. Schreiber*. Massenspektroskopische Untersuchung von substituierten Steroidsapogeninen, 1003.

Bürger, H., K. Burczyk und *A. Blaschette*. Infrarot-Spektren und Normalkoordinatenanalyse von Salzen mit den Anionen $X_3CSO_3^-$ (X = H, D, F, Cl), 102.

Bukovac, P., s. *Šiftar, J.*

Burczyk, K., s. *Bürger, H.*

Call, L. 5,5-Diphenyl-3-hydroxyhydantoin, 228; Über Derivate des 5,5-Diphenyl-glykocyamidins, 344.

Claus, P., und *W. Vycudilik*. Methylthiomethylierung von Anilinen und Phenolen, 3. Mitt.: Darstellung von N-Aryl-S,S-dialkylsulfimiden, 396; detto, 4. Mitt.: Zur Struktur von N-Aryl-S,S-dialkylsulfimiden, 405.

Cremer, E., und *E. Seidl*. Trennung ^{14}C-markierter Aminosäuren durch

Dünnfilmchromatographie im Subnanogrammbereich, 1614.

Csordás, A., und *H. Michl.* Isolierung und Strukturaufklärung eines hämolytisch wirkenden Polypeptides aus dem Abwehrsekret europäischer Unken, 182.

Danailov, G., K. Kojtschev und *Chr. Rajtschev.* Verteilungsmechanismus der Verunreinigungen bei der kriechenden Kristallisation, wenn Mischkristalle mit Verteilungskoeffizienten kleiner als 1 gebildet werden, 525.

Danailov, G., s. *Kojtschev, K., Rajtschev, Chr.*

Dax, K., s. *Weidmann, H.*

Deinhammer, W., s. *Sauter, F.*

Derflinger, G., s. *Sofer, H.*

Dimitrov, D. I., L. K. Jankov, A. D. Stefanova und *G. D. Draganov.* Untersuchungen über die Oxydation von Butylbenzol in flüssiger Phase in Gegenwart von Kobalt- und Mangansalzen der Pyridincarbonsäuren, 668.

Dimitrov, D. I., A. D. Stefanova und *P. Dimitrov.* Untersuchungen über den Einfluß borhaltiger Zusätze bei der Oxydation von Mesitylen, 1503.

Dimitrov, D. I., A. D. Stefanova und *L. K. Jankov.* Untersuchungen über die Produkte, die durch Oxydation von Butylbenzol in flüssiger Phase in Anwesenheit von Kobaltpicolinat erhalten werden, 674.

Dimitrov, P., s. *Dimitrov, D. I.*

Dostál, K., A. Růžička und *Marta Sochorcová.* Umsetzung des Silberamidoselenates mit Ammoniak und Darstellung von Imidodiselenaten, 208.

Draganov, G. D., s. *Dimitrov, D. I.*

Duesberg, G., s. *Zigeuner, G.*

Dujmovits, H., s. *Zigeuner, G.*

Durchschlag, H., O. Kratky, J. W. Breitenbach und *B. A. Wolf.* Röntgenkleinwinkeluntersuchungen an Lösungen eines Polystyrolpräparates mit enger Molekulargewichtsverteilung, 1462.

Durig, J. R., und *G. Nagarajan.* Konstanten der potentiellen Energie, mittlere Schwingungsamplituden, *Bastiansen—Morino*-Schrumpfeffekt und thermodynamische Funktionen einiger isotoper Arten des Chlorcyans, 437.

Durig, J. R., s. *Nagarajan, G.*

Dworsky, Rosemarie, und *K. L. Komarek.* Quecksilber—Halogensysteme, 1. Mitt.: Das System Quecksilber—Brom, 976; detto, 2. Mitt.: Das System Quecksilber—Jod, 984.

Dzerovicz, A., s. *Sauter, F.*

Eberhardt, H., s. *Bauer, K.*

Ecker, R., s. *Zigeuner, G.*

Eder, M., s. *Kollenz, G.*

Eisenreich, V., s. *Zigeuner, G.*

Engelhardt, W. A., L. L. Kisselev und *R. S. Nezlin.* Das „Prinzip des fixierten Partners" als Werkzeug auf dem Gebiet der Molekularbiologie, 1510.

Entner, P., s. *Smetana, F.*

Esterbauer, H. Kinetik der Reaktion von Sulfhydrylverbindungen mit α,β-ungesättigten Aldehyden in wäßrigem System, 782.

Ettmayer, P. Das System Molybdän—Stickstoff, 127; Beitrag zur Kenntnis des Systems Molybdän—Kohlenstoff—Stickstoff, 1720.

Ettmayer, P., und *R. Suchentrunk.* Über die thermische Stabilität der Eta-Carbide, 1098.

Ettmayer, P., s. *Kieffer, R.*

Eyring, E. M., s. *Schelly, Z. A.*

Falk, H., und *O. Hofer*. Stereochemie von Metallocenen, 30. Mitt.: Optisch aktive [3]- und [3][3]Ferrocenophane, 3. Mitt.: Zur Konformationsanalyse von [3]Ferrocenophanen (51. Mitt. über Ferrocenderivate), 477.

Falk, H., H. Lehner und *K. Schlögl*. Stereochemie von Metallocenen, 32. Mitt.: Optisch aktive Arylferrocene, 3. Mitt.: Darstellung, absolute Konfiguration und Circulardichroismus von α-(2-Thienyl)-methylferrocenen (53. Mitt. über Ferrocenderivate), 967.

Falk, H., s. *Bauer, K., Egger, H.*

Farina, R. D., s. *Schelly, Z. A.*

Findenegg, G. H. Dichte und Ausdehnungskoeffizient einiger flüssiger Alkane, 1081.

Finta, Z., s. *Várhelyi, Cs.*

Fitz, E., s. *Klötzer, W.*

Fleischhacker, W., F. Vieböck und *F. Zeidler*. Struktur- und Konfigurationsbeweis für das Diketon aus 14-Bromcodeinon, 1215.

Fleischhacker, W., s. *Bach, H.*

Fojtik, A., s. *Grünbein, W.*

Foraita, H. G., s. *Ziegler, E.*

Frank, A., s. *Zigeuner, G.*

Franzmair, R., s. *Klötzer, W.*

Freudhofmeier, M., s. *Kieffer, R.*

Friedmann, Ch., s. *Schönfeld, T.*

Fuchs, E., s. *Zigeuner, G.*

Fuchsgruber, A., s. *Zigeuner, G.*

Gănescu, I., A. Popescu und *Magda Preoteasa*. Kobalt(III)-amminderivate einiger Reineckesalz-Analoge mit Xylidinen, 1623.

Geiseler, G., und *P. Herrmann*. Kinetik und Mechanismus des thermischen Zerfalls der Alkansulfohalogenide, 5. Mitt.: Der thermische Zerfall des Äthansulfochlorids bei hohen Temperaturen, 736.

Genov, L., und *M. Zahariewa*. Extraktion von Perchlorsäure mit Tributylphosphat und Tributylphosphinoxid, 1045.

Getoff, N., s. *Zich, W.*

Ginzel, W., und *F. Kuffner*. Über Perhydro-2,5,8-trimethyl-1-oxa-4,7,9b-triazaphenalen, ein neues heterocyclisches System aus Crotonaldehyd und Ammoniak, 1037.

Girgis, K. Gesetzmäßigkeiten in den Systemen *E*—Al und *E*—Ga (*E* = Element). (Kurze Mitt.), 721.

Glaskowa, I. N., s. *Spitzin, V. I.*

Gölles, F., s. *Wolfbauer, O.*

Gottardi, W. Über die Trijod-isocyanursäure, 655.

Gottardi, W., und *D. Henn*. Zur Chemie des Chlorisocyanates, 2. Mitt.: Über die photolytische Darstellung von Chlorcarbonylisocyanat, 11; detto, 3. Mitt.: 1,3-Dichloruretidindion, ein neues Dimeres von Chlorisocyanat, 264, —Erratum, 944.

Grambal, F., J. Mollin und *M. Hejsek*. Studium der Tautomerie des N,N′-Diphenylthiohydroxyharnstoffes und verwandter Stoffe, 120.

Gros, G., s. *Kämmerer, H.*

Grünbein, W., A. Fojtik und *A. Henglein*. Pulsradiolytische Untersuchung kurzlebiger Hydrate von aromatischen Nitrosoverbindungen, 1243.

Gründler, W. Störungstheoretische Behandlung des Omega-HMO-Formalismus im Rahmen der Dichtematrix-Methode, 1354; Eine Omega-HMO-Methode zur Behandlung von σ- und π-Elektronensystemen, 1362.

Gübitz, G., s. *Zigeuner, G.*

Gutmann, V., und *J. Imhof*. Das Verhalten von Antimon(V)-chlorid und Bor(III)-chlorid gegenüber Phosphorylverbindungen, 1.

Gutmann, V., und *K. H. Wegleitner*. Die Ionisation von Eisen(III)-chlorid durch aprotische Donoren in Nitrobenzol und in 1,2-Dichloräthan, 1532.

Gutmann, V., s. *Mayer, U., Weisz, A.*

Haas, A., s. *Blaschette, A.*

Haimova, M. A., M. D. Palamareva, C. I. Novkova, B. J. Kurtev, C. A. Petrova und *T. I. Arnaudov*. Synthese und Konfiguration von Methylestern der diastereomeren (±)-3-Amino-2,3-diarylpropansäuren, der (±)-3-Amino-2,3-diarylpropanole und ihrer Derivate, 855.

Haïssinsky, M. Anodische Abscheidungen der Radioelemente, 1229.

Haller, G., s. *Bauer, K., Falk, H.*

Hamberger, H., s. *Zigeuner, G.*

Hanel, G., und *H. Nowotny*. Silicide und Germanide mit $Gd_6Cu_8Ge_8$-Struktur, 463.

Haslinger, E., s. *Pailer, M.*

Hauser, E., H. Bittner und *H. Nowotny*. Die Entwässerung von Zeolithgermanaten, 1864.

Hauser, E., H. Nowotny und *K. J. Seifert*. Über die GeO_2-Modifikationen (Zerfall des Ammoniumhydrogengermanates). (Kurze Mitt.), 715.

Hauser, E., s. *Bittner, H.*

Hecht, F., s. *Steinwandter, H.*

Heidrich, D., und *M. Scholz*. MO-Berechnungen an Heterocyclen, 4. Mitt.: Zum Einfluß der Ladungsterme in den Diagonalelementen der *Hamilton*-Matrix von self consistent-Verfahren auf die Berechnung von π-Elektronendichten und Bindungslängen, 1394.

Hejsek, M., s. *Grambal, F.*

Heinisch, G., und *F. Vieböck*. 10-Methoxy-*des*-Basen der Codeinonreihe, 1253; detto, 2. Mitt.: Verhalten gegen Säure, 1759.

Hemetsberger, H., D. Knittel und *H. Weidmann*. Enazide, 3. Mitt.: Thermolyse von α-Azidozimtestern: Synthese von Indolderivaten, 161.

Hemetsberger, H., s. *Knittel, D.*

Hengge, E., und *H. Marketz*. Pentaphenylcyclopentasilan und Derivate, 528.

Hengge, E., und *G. Olbrich*. Zur Darstellung der Schichtverbindungen $(SiH)_n$ und $(SiF)_n$, 1068; Einfluß von Substituenten auf die Farbe von Siliciumverbindungen des Typs $(SiX)_n$, 1074.

Hengge, E., H. D. Pletka und *F. Höfler*. Darstellung und Eigenschaften von Aminodisilanen, 325.

Henglein, A., s. *Grünbein, W.*

Henn, D., s. *Gottardi, W.*

Herrmann, P., s. *Geiseler, G.*

Höfler, F., s. *Hengge, E.*

Hofer, O., s. *Falk, H.*

Hoffmann-Ostenhof, O., s. *Kindl, H., Wöber, G.*

Hohenlohe-Oehringen, K. Arylsulfonylureido- und Arylsulfonylamidoacylderivate von Hydroxy- und Oxocycloalkanen als potentielle Antidiabetica, 6. vorl. Mitt.: Ein zweiter Weg zum D-3-*endo*-Tosylureido-isoborneol, 610; detto, 7. (Kurze) Mitt.: 1-Tosylureido-7,7-dimethyl-norcampher, 612; detto, 8. Mitt.: 3-*endo*-Tosylureido-norcampher und *cis*-3-*endo*-Tosylureido-norborneol, 614; detto, 9. (Kurze) Mitt.: Über D-3-(Tosylureidomethylen)-campher und D-3-(Tosylureidomethyl)-campher, 620.

Hohenlohe-Oehringen, K., K. zur Nedden und *H. Bretschneider.* Arylsulfonylureido- und Arylsulfonylamidoacyl-derivate von Hydroxy- und Oxo-cycloalkanen als potentielle Antidiabetica. 10. vorl. Mitt.: N-Sulfonylierte und N-acylierte Campher-3-carbonsäureamide, 623.

Hollerbach, A., und *G. Spiteller.* Die Struktur des Paucins, 141.

Hoos, W. R., s. *Wieber, M.*

Hopmann, R., s. *Zigeuner, G.*

Ignasiak, J., s. *Krause, A.*

Imhof, J., s. *Gutmann, V.*

Immel, W., s. *Zigeuner, G.*

Jain, S. K., O. P. Aggarwal, U. S. Mahnot und *R. L. Mital.* Untersuchung der IR- und NMR-Spektren einiger substituierter Cumarine (Kurze Mitt.), 1052.

Jankov, L. K., s. *Dimitrov, D. I.*

Johannes, B., s. *Budzikiewicz, H.*

Juchnovski, I., und *Tz. Popov.* Auswertung der sterischen Hinderung von α,β-Diaryl-acrylnitrilen durch Korrelation polarographischer und HMO—LCAO-Angaben, 337.

Juchnovski, I., I. Raschkov und *I. Panayotov.* IR-Spektren der Ketyle einiger aromatischer Ketone und Elektronenübergänge zwischen Ketylen und neutralen Keton-Molekülen, 1712.

Juchnovski, I., Ch. Tsvetanov und *I. Panayotov.* Über die IR-Spektren der dinegativen Ionen einiger polycyclischer Mononitrile und Elektronenübergänge zwischen dinegativen Ionen und neutralen Molekülen, 1271.

Junek, H., und *G. Stolz.* Synthesen mit Nitrilen, 28. Mitt.: Zur Kenntnis der *Ritter*-Reaktion, 1234.

Junek, H., und *W. Wilfinger.* C-Methylierungen mit Diazomethan am Benzopyron- und Carbostyril-ringsystem, 1123; Synthesen mit Nitrilen, 27. Mitt.: Die Enamin—Lactonumlagerung von Benzopyron-aminoacrylsäureestern, 1208.

Junek, H., und *Ilse Wrtilek.* Beiträge zur Chemie der Enaminoketone, 4. Mitt.: 1,2,3,4-Tetrahydro-pyrido-[2,3—*d*]pyrimidin-2,4-dione, 1130.

Junek, H., s. *Aigner, H., Metallidis, A., Sterk, H., Ziegler, E.*

Kämmerer, H., und *G. Gros.* Die vollständige Methylierung phenolischer Hydroxylgruppen in Mehrkernverbindungen mit aromatisch gebundenem Chlor, 1617.

Kaiser, K., H. Obermann, G. Remberg, Margot Spiteller-Friedmann und *G. Spiteller.* Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung einer direkten Kombination Gaschromatograph — hochauflösendes Massenspektrometer bei der Untersuchung von in biologischen Materialien vorkommenden Steroiden, 240.

Kappe, Th. G. Baxevanidis und *E. Ziegler.* Synthesen von Heterocyclen, 147. Mitt.: Chinolizine und Indolizine, VII: Zur Synthese eines Benzindolizino-indigofarbstoffes, 932.

Kappe, Th., s. *Ziegler, E.*

Kieffer, R., H. Nowotny, P. Ettmayer und *M. Freudhofmeier.* Über die Beständigkeit von Übergangsmetallcarbiden gegen Stickstoff bis zu 300 at, 65.

Kindl, H., und *O. Hoffmann-Ostenhof.* Untersuchungen über die Biosynthese der Cyclite, 25. Mitt.: Vorkommen und Bildung von Condurit in *Marsdenia*-Arten, 1704.

Kišová, Libuše. Die Möglichkeiten der Anwendung der Wechselstrompolarographie auf die Messung der Geschwindigkeitskonstanten, 484.

Kisselev, L. L., s. *Engelhardt, W. A.*

Kleboth, K. Fluorkomplexe des Siliciums in wäßriger Lösung, 3. Mitt.: Struktur der Pentafluorosilikate in wäßriger Lösung, 357; Die Bildungskonstanten der Wasserstoff—Fluor-Komplexe in konzentrierten Salzlösungen (Messungen mit der Lanthanfluorid-Membranelektrode), 767.

Kleinert, T. N., und *R. E. Townshend.* Mechanisch-chemische Reaktionen in künstlichen organischen Fasern, 375.

Klötzer, W. Über die Synthese von substituierten 2-Aminopyrrolinen, 2. Mitt., 1841.

Klötzer, W., H. Bretschneider, E. Fitz, R. Reiner und *G. Bader.* Eine neue Synthese von 3-Aminoisoxazolen und 3-Amino-isoxazolinen mit Hilfe von N-Hydroxyharnstoff, 1109.

Klötzer, W., R. Franzmair und *H. Bretschneider.* Über die Synthese von substituierten 2-Amino-1-pyrrolinen, 1. Mitt., 1263.

Klug, W., s. *Blaschette, A.*

Knittel, D., H. Hemetsberger und *H. Weidmann.* Enazide, 2. Mitt.: Synthese von 1,3-Diaryl-2-azidopropenonen (α-Azido-chalkonen), 157.

Knittel, D. s. *Hemetsberger, H.*

Knollmüller, M. Cyclische und bicyclische Sulfamide, 1. Mitt.: Über die Cyclisierung mit Sulfurylchlorid, 1443.

Knopp, Ch., s. *Zigeuner, G.*

Kobe, J., B. Stanovnik und *M. Tišler.* Heterocyclen, 73. Mitt.: Synthesen einiger substituierter 1,3,5-Triazine und Imidazo[1,2—*a*][1,3,5]-triazine, 724.

Koch, E., und *F. Stangler.* Messung der Aktivierungsenergien der Selbstdiffusion auf hochreinen Kristallflächen von kflz. Nickel und krz. Siliciumeisen (2,75% Si) mit Hilfe des Feldelektronenmikroskops, 1606.

Kohler, F. Paarpotentiale und thermodynamische Eigenschaften der Flüssigkeiten (Modellrechnungen), 1493.

Kojtschev, K., und *G. Danailov.* Verteilung und Einschlußmechanismus der Verunreinigung bei der kriechenden Kristallisation im System NH_4Cl—$FeCl_3$, 190.

Kojtschev, K., s. *Danailov, G., Kolarow, N., Rajtschev, Chr.*

Kolarow, N., und *K. Kojtschev.* Katalytische Aktivität des Silberhydrosols, erhalten nach *Bredig* mit vibrierender Elektrode, 2. Mitt., 318.

Kolarow, N., und *M. Manewa.* Entwässerung von Kristallhydraten als Verfahren zur Reinigung von Salzen, 1. Mitt.: Entwässerung von $Na_2SO_4 \cdot 10\,H_2O$ durch organische Lösungsmittel mit Entwässerungswirkung, 1751.

Kollenz, G., und *E. Ziegler.* Synthesen von Heterocyclen, 140. Mitt.: Zur Chemie cyclischer Carbonate, 97.

Kollenz, G., E. Ziegler, M. Eder und *E. Prewedourakis.* Synthesen von Heterocyclen, 149. Mitt.: Über Reaktionen mit cyclischen Oxalylverbindungen, 3. Mitt., 1597.

Kollenz, G., s. *Ziegler, E.*

Komarek, K. L., s. *Dworsky, Rosemarie*

Konarski, J. Theoretische Überlegungen zur Wechselwirkung zwischen verschiedenen Schwingungstypen, 1. Mitt.: Wechselwirkung zwischen Streckschwingungen und Ringwellungsschwingungen (ring-puckering vibrations), 216.

Konopik, N., und *W. Luf.* Spektrophotometrische Bestimmung der Dissoziationskonstanten von Chloranilsäure (2,5-Dihydroxy-3,6-dichlor-p-chinon), 1591.

Kovács, K., s. *Baláspiri, L.*

Kozhukharova, A. T., s. *Manolov, K. R.*

Kratky, O., s. *Durchschlag, H.*

Krause, A., und *J. Ignasiak.* Der Einfluß von Fremdkationen auf die Luftoxidation des $Fe(OH)_2$ und die Struktur der Oxidationsprodukte (Kurze Mitt.), 1223.

Krause, A., und *W. Radecka.* Über die Bedeutung der Keimbildungs- und Kristallisationsgeschwindigkeit bei der Fällung von Aluminiumhydroxid mit relativ großer Oberfläche, die auch bei dem entsprechenden α-Al_2O_3 vorhanden ist (Kurze Mitt.), 1136.

Krause, A., und *T. Weimann.* Neues über homogene Lösungskatalyse (Kurze Mitt.), 1226.

Kreil, G., s. *Kreil-Kiss, Gertrude*

Kreil-Kiss, Gertrude, und *G. Kreil.* Die Bildung von N-Formylmethionyl-puromycin in Honigbienen, *Apis mellifera*, 629.

Kuffner, F., s. *Ginzel, W.*

Kuhnert-Brandstätter, M., K. Schleich und *K. Vogler.* Beitrag zur thermischen Analyse optischer Antipoden: 2,4-Dioxo-3,3-diäthyl-5-methylpiperidin (Methyprylon), 1817.

Kulkarni, V. H., s. *Biradar, N. S.*

Kurtev, B. J., s. *Haimova, M. A.*

Laubengayer, A. W., s. *Mayer, E.*

Lehner, H., und *K. Schlögl.* Stereochemie von Metallocenen, 31. Mitt.: Optisch aktive Aryl-ferrocene, 2. Mitt.: Darstellung, absolute Konfiguration, Konformation und Circulardichroismus von α-substituierten Phenylferrocenen (52. Mitt. über Ferrocenderivate), 895.

Lehner, H., s. *Bauer, K., Falk, H.*

Leška, J., D. Loos und *P. Zahradnik.* Theoretische Untersuchung der geometrischen Isomeren von Tetravinyläthylen (SCF—MO—CI-Berechnungen), 1025.

Lieser, K. H. Kinetik heterogener Isotopenaustauschreaktionen, 1630.

Lim, K. H., s. *Asinger, F.*

Loos, D., s. *Leška, J.*

Lovász, Cs., s. *Lutz, H. D.*

Luf, W., s. *Konopik, N.*

Lutz, H. D., Cs. Lovász, K. H. Bertram, M. Srećković und *U. Brinker.* Darstellung von Schwermetallchalkogenid-Einkristallen durch chemischen Transport von Aluminiumchlorid, 519.

Mahnot, U. S., s. *Jain, S. K.*

Manewa, M., s. *Kolarow, N.*

Manolov, K. R., und *A. T. Kozhukharova.* Komplexbildung im System Ni^{2+}—o-Methylbenzamidoxim, 709; Komplexe des vierwertigen Nickels mit o-Methylbenzamidoxim, 712.

Manolov, K. R., und *Penka Vassileva.* Spektrophotometrische Untersuchung der Eisen(III)-Komplexe mit o-Methylbenzamidoxim, 204.

Margaretha, P. Die Reaktion von *Meldrum*säuren mit chlorhaltigen aliphatischen Aldehyden. Ein Beitrag zum Thema „Starke organische *Lewis*säuren" (Zur Kenntnis organischer *Lewis*säuren, 21. Mitt.), 811.

Margaretha, P., und *O. E. Polansky.* (1 : 1)-Kondensationsprodukte von Aldehyden mit Dimedon (Zur Kenntnis organischer *Lewis*säuren, 22. Mitt.), 824.

Maringgele, W., s. *Meller, A.*

Marketz, H., s. *Hengge, E.*

Mayer, E. Cyanisocyanat: Darstellung, Reaktionen und Struktur, 834; Versuche zur Darstellung von Dicyanoxid, 846.

Mayer, E., und *A. W. Laubengayer.* Reaktionen von Phosphinboran, Phenylphosphinboran und Phosphoniumjodid mit Natriumtetrahydridoborat, 1138.

Mayer, U., und *V. Gutmann.* Einfluß der Anionensolvatation auf die Komplexbildung in Donorlösungsmitteln, 912; Die Ionisation von Zinn(IV)-jodid durch aprotische Donoren in Nitrobenzol, 997.

Mee, L. K., J. J. Weiss und *C. M. Wheeler.* Untersuchungen der durch γ-bestrahlte Chromatinmatrizen ausgelösten RNS-Synthese, 1639.

Meindl, P., und *H. Tuppy.* 2-Deoxy-2,3-dehydro-sialinsäuren, 3. Mitt.: Hemmung der *Vibrio cholerae*-Neuraminidase durch Oxidationsprodukte der 2-Deoxy-2,3-dehydro-N-acetylneuraminsäure, 639.

Meller, A., und *H. Batka.* Umsetzungen von Methylisonitril mit Aluminiumverbindungen (Kurze Mitt.), 627; Hydroborierung von Isonitrilen, 648.

Meller, A., und *W. Maringgele.* Substitutionsreaktionen an Bis(iminoboranen), 387; Studien zur 1,2-Addition von Halogenboranen an die Nitrilgruppe, 753.

Meller, A., und *A. Ossko.* Schwefelsubstituierte Iminoborane, 1. Mitt.: Thioborierung von Nitrilen und Thiocyanaten, 1104.

Metallidis, A., H. Junek und *E. Ziegler.* Zur Addition von Phenylisocyanat bzw. Phenylisothiocyanat an 4-Hydroxycumarin, 88.

Metallidis, A., s. *Ziegler, E.*

Michailov, Gr. S., s. *Rashkov, I. B.*

Michl, H., s. *Csordás, A.*

Milošev, M., und *B. Aleksiev.* Darstellung neuer Indandion-analoga, 6. Mitt.: Sulfonierung des Indandion-analogons aus Diphensäureanhydrid und Phenylessigsäure, 1658.

Mital, R. L., s. *Jain, S. K.*

Mittelbach, Heidrun, s. *Ziegler, E.*

Mollin, J., s. *Grambal, F.*

Müller, A. K., s. *Wittmann, Helga*

Müller, P., s. *Asinger, F.*

Nagarajan, G., und *J. R. Durig.* Konstanten der potentiellen Energie, mittlere Schwingungsamplituden, *Bastiansen—Morino*-Schrumpfeffekt, molekulare Polarisierbarkeit und absolute Ramanintensitäten der Σ_g^+-Schwingungsrassen des Quecksilber(I)-chlorids, 419.

Nagarajan, G., s. *Durig, J. R., Shanmugasundaram, G.*

Neckel, A., s. *Smetana, F.*

Nedden, K. zur, s. *zur Nedden, K.*

Neuray, D., s. *Asinger, F.*

Nezlin, R. S., s. *Engelhardt, W. A.*

Novkova, C. I., s. *Haimova, M. A.*

Nowotny, H., s. *Baurecht, H.-E., Beckmann, O., Hanel, G., Hauser, E., Kieffer, R., Rogl, P., Vinek, Hannelore, Völlenkle, H.*

Obermann, H., s. *Kaiser, K.*

Ocakcioglu, Belkis, s. *Seyhan, Muvaffak*

Offermanns, H., s. *Asinger, F.*

Olaj, O. F., s. *Breitenbach, J. W.*

Olbrich, G., s. *Hengge, E.*

Ossko, A., s. *Meller, A.*

Pailer, M., und *E. Haslinger.* Synthese von Nigrifactin, 508.

Palamareva, M. D., s. *Haimova, M. A.*

Paltauf, F., s. *Zigeuner, G.*

Panayotov, I. M., und *Ch. B. Tsvetanov.* Elektronenabsorptionsspektren der Anion-Radikale und Dianionen von aromatischen Nitrilen, 1672.

Panayotov, I., s. *Juchnovski, I., Rashkov, I. B.*

Paskucz, L., s. *Almasi, Lucreția*

Paspaleev, E., und *K. Batzalova.* Kinetik und Mechanismus der elektrochemischen Reduktion einer Reihe von α,ω-Diphenylpolyenketonen, 166.

Pastorek, R. Tartrate der Typen $Ln_2(H_2T)_3 \cdot x\,H_2O$ und $LnH_5T_2 \cdot x\,H_2O$ einiger Seltenerdmetalle, 693.

Penke, B., s. *Baláspiri, L.*

Petres, J., s. *Baláspiri, L.*

Petrova, C. A., s. *Haimova, M. A.*

Pletka, H. D., s. *Hengge, E.*

Polanski, O. E., s. *Margaretha, P., Sofer, H.*

Politańska, Urszula, s. *Wolski, W.*

Popescu, A., s. *Gănescu, I.*

Popov, Tz. G., s. *Juchnovski, I., Rashkov, I. B.*

Preoteasa, Magda, s. *Gănescu, I.*

Prewedourakis, E., s. *Kollenz, G., Ziegler, E.*

Radecka, W., s. *Krause, A.*

Rajtschev, Chr., G. Danailov und *K. Kojtschev.* Verteilungsmechanismus der Verunreinigungen bei der kriechenden Kristallisation, wenn Mischkristalle mit einem Verteilungskoeffizienten größer als 1 gebildet werden, 83.

Rajtschev, Chr., s. *Danailov, G.*

Rashkov, I. B., Tz. G. Popov, Gr. S. Michailov, I. M. Panayotov und *A. Z. Trifonov.* Über die Reduktionsformen einiger nichtenolisierender aromatischer Ketone und Chinone, welche die Vinylpolymerisation zu initiieren vermögen, 1797.

Rashkov, I., s. *Juchnovski, I.*

Ratschin, E., s. *Bontschev, D.*

Reiner, R., s. *Klötzer, W.*

Remberg, G., s. *Kaiser, K.*

Reuther, H., s. *Zigeuner, G.*

Rieger, W. Die Kristallstruktur von $Gd_6Cu_8Ge_8$ und isotypen Phasen, 449.

Rogl, P., H. Nowotny und *F. Benesovsky.* Komplexboride mit ReB_2-Struktur (Kurze Mitt.), 27; Ternäre Komplexboride in den Dreistoffen {Mo, W}—{Ru, Os}—B und W—Ir—B, 850.

Rossmanith, K. Craig-Verteilung von Seltenerdnitraten im System Tri-n-butylphosphat—Salpetersäure, 1. Mitt.: Trennung von Ceriterdgemischen, 1665.

Růžička, A., s. *Dostál, K.*

Safari, H., und *A. Blaschette.* Darstellung und Eigenschaften von Trimethyl-(dialkylamidosulfonyl)-ammoniumhalogeniden, 1373.

Sauter, F. Beiträge zur Chemie schwefelhaltiger Heterocyclen, 5. Mitt.: Weitere Reaktionen in der Reihe der 5,6,7,8-Tetrahydro[1]-benzothieno[2,3—*d*]pyrimidine, 535.

Sauter, F., und *W. Deinhammer.* Beiträge zur Chemie schwefelhaltiger Heterocyclen, 6. Mitt.: Eine Umlagerungsreaktion des 6-Oxo-6*H*-benz[*b*]indeno[1,2—*d*]thiophens, 544.

Sauter, F., und *A. Dzerovicz.* Neue Derivate der 2-Phenylbenzo[*b*]thiophen-3-carbonsäure, 1806.

Saxena, R. S., und *P. Singh.* Polarographische Untersuchung der Thiolactatkomplexe von Zink und Nikkel an der Quecksilbertropfelektrode, 512.

Schantl, J. Oxidation von Aceton-2-(p-chlorphenyl)-carbamidinohydrazon-derivaten, 568; Saure Hydrolyse von 2-(4-Chlorphenylazo)-2-(N-carbamidino-ureido)-propan, 1339.

Schauenstein, E., H. Verdino und *M. Taufer*. Über den Mechanismus der durch 4-Hydroxypentenal bei Tumorzellen bewirkten Atmungshemmung, 1189.

Schelly, Z. A., R. D. Farina und *E. M. Eyring*. Ermittlung von Reaktionsgeschwindigkeitskonstanten aus relaxationskinetischen Meßergebnissen, gewonnen bei verschiedenen Ionenstärken, 493.

Schleich, K., s. *Kuhnert-Brandstätter, M.*

Schlögl, K., s. *Falk, H., Bauer, K., Lehner, H.*

Schmid, E. R. Die Verteilung von Uran(IV) zwischen unverdünntem Tri-n-butylphosphat und wäßrigen Salpetersäurelösungen, 1330; Bestimmung von Verteilungsverhältnissen von Uran(IV) mit Hilfe der Extraktionschromatographie in dem System: unverdünntes Tri-n-butylphosphat und wäßrige Salpetersäure, 1856.

Schmid, H. Der Mechanismus der Anionkatalyse des Nitramidzerfalls in wäßriger Lösung von neuen Gesichtspunkten der Säure—Basenkatalyse aus und die kinetische Bestimmung der Entropie der Wasserstoffbrückenbindung des Wassers, 194; Die Entropien der Wasserstoffbrückenbindungen bei der Ionisation von Säuren in ihrer Beziehung zur Ionisationskonstante der Säuren, 2. Mitt., 1149.

Schmidt, A. Über das Gleichgewicht Isocyansäure—Cyanursäure, 866.

Schmidt, H., s. *Zigeuner, G.*

Schönfeld, T., und *Ch. Friedmann*. Aufnahme von Spurenmengen Antimon (Radioantimon) durch einige Metalloxidhydrat-Niederschläge, 1518.

Scholz, M., s. *Heidrich, D.*

Schreiber, K., s. *Budzikiewicz, H.*

Schuster, Inge, und *E. Broda*. Die Bindung von Zink durch Zellwände von Chlorella, 285.

Schwarz, H., s. *Griengl, H., Weidmann, H.*

Seidl, E., s. *Cremer, E.*

Seifert, K. J., s. *Hauser, E.*

Senftl, H., s. *Wolf, B. A.*

Seyhan, Muvaffak, und *Belkis Ocakcioglu*. Über Metallkomplexe heterocyclisch substituierter Formazane und Azomethine, 829.

Shanmugasudaram, G., und *G. Nagarajan*. Schwingungskonstanten und die thermodynamischen Zustandsfunktionen von Difluorchloramin und Dichlorfluoramin, 1309.

Šiftar, J., und *P. Bukovac*. Untersuchung der Fluoro-metallate(III), 1. Mitt.: Hydrazinium($^{1+}$ und $^{2+}$)-fluoro-aluminate, -gallate und -indate, 1184.

Silhan, W., s. *Balaban, A. T.*

Singh, P., s. *Saxena, R. S.*

Sirmakadam, N. N., s. *Biradar, N. S.*

Sladky, F. Zur Chemie des Xenons, 1. Mitt.: Xenon(II)-bis(pentafluoro-orthotellurat), $Xe(OTeF_5)_2$, 1559; detto, 2. Mitt.: Xenon(II)-fluoridpentafluoro-orthotellurat, $FXeOTeF_5$, und das System XeF_2—CF_3COOH, 1571; detto, 3. Mitt.: Xenon(II)-fluorid-pentafluoro-orthotellurat als Fluoridionendonor: $[XeOTeF_5]^+[AsF_6]^-$, 1578.

Smetana, F., P. Entner und *A. Neckel*. Dampfdruckmessungen an festem β-Mn und $ZrMn_2$, 956.

Sochorcová, Marta, s. *Dostál, K.*

Sofer, H., O. E. Polansky und *G. Derflinger*. Anwendung der Charakterordnungen auf *Diels—Alder*-Reaktionen bei substituierten Anthracenen (Parsorbitalmethode, 4. Mitt.), 1318.

Sommer, F., s. *Breitenbach, J. W.*

Spiteller, G., s. *Hollerbach, A., Kaiser, K., Spiteller-Friedmann, Margot*

Spiteller-Friedmann, Margot, und *G. Spiteller*. Zur thermischen Formaldehydeliminierung aus 17α,21-Dihydroxy-20-ketosteroiden (Kurze Mitt.), 1431.

Spitteller-Friedmann, M., s. *Kaiser, K.*

Spitzin, V. I., E. A. Tortschenkowa und *I. N. Glaskowa*. Einfluß der radioaktiven Strahlung auf das heterogene Gleichgewicht im System Festkörper—Lösung, 1164.

Srećković, M., s. *Lutz, H. D.*

Stangler, F., s. *Koch, E.*

Stanovnik, B., und *M. Tišler*. Synthesen in der Pyridazinreihe, 31. Mitt.: Über einige neue polycyclische Azolo- und Azinopyridazine, 303.

Stanovnik, B., s. *Kobe, J.*

Stefanova, A. D., s. *Dimitrov, D. I.*

Steiger, W., H. Sterk und *E. Ziegler*. Über die Reaktion von Äthylketencarbonsäure-äthylester mit Benzalanilin, 891.

Steiger, W., s. *Ziegler, E.*

Steinwandter, H., O. Bobleter und *F. Hecht*. Das Austauschverhalten von Neptunium in salpetersaurer Lösung in Gegenwart von Uranylionen, 1648.

Sterk, H., P. Tritthart und *E. Ziegler*. Über die Thermolyse disubstituierter Malonylchloride, 1056; Zur Bildung der „roten Kohle", 1851.

Sterk, H., s. *Aigner, H., Steiger, W., Wittmann, Helga, Ziegler, E.*

Stieger, E., s. *Weidmann, H.*

Stolz, G., s. *Junek, H.*

Suchentrunk, R., s. *Ettmayer, P.*

Sverak, Lydia, R. A. Bonar und *J. W. Beard*. Untersuchungen über die Thermostabilität der aus Hühnerfibroblasten isolierten Ribonucleinsäuren, 1483.

Szarvas, P., und *E. Brücher*. Über die Austauschreaktionen der Zentralatome in Lanthanid—Aminopolycarbonsäure-Komplexen, 3. Mitt.: Kinetische Untersuchungen der Isotopenaustauschreaktionen von Tb^{3+}-Ionen und Tb*EDTA*-, Tb*HEDTA*- bzw. Tb*DCTA*-Komplexen, 1321.

Takeda, K., s. *Budzikiewicz, H.*

Taufer, M., s. *Schauenstein, E.*

Tišler, M., s. *Kohe, J., Stanovnik, B.*

Tortschenkowa, E. A., s. *Spitzin, V. I.*

Townshend, R. E., s. *Kleinert, T. N.*

Trifonov, A. Z., s. *Rashkov, I. B.*

Tritthart, P., s. *Sterk, H.*

Tsvetanov, Ch. B., s. *Juchnovski, I., Panayotov, I. M.*

Tuppy, H., s. *Meindl, P.*

Unger, G., s. *Breitenbach, J. W.*

Várhelyi, Cs., J. Zsakó und *Z. Finta*. Kinetik und Mechanismus der Substitutionsreaktionen von Komplexverbindungen, 22. Mitt.: Neue Derivate der Bis-dimethylglyoximato-diselenocyanato-kobalt-(III)-säure und die Kinetik der Aquotisierung des Komplexes, 1013.

Vassileva, Penka, s. *Manolov, K. R.*

Verdino, H., s. *Schauenstein, E.*

Vieböck, F., s. *Bach, H., Fleischhacker, W., Heinisch, G.*

Vinek, Hannelore, H. Völlenkle und *H. Nowotny*. Die Kristallstruktur von $Pb_3GeAl_{10}O_{20}$ ($Pb_3SiAl_{10}O_{20}$), 275.

Völlenkle, H., A. Wittmann und *H. Nowotny*. Die Kristallstruktur des Lithiumheptagermanates $Li_2[Ge_7O_{15}]$, 46; Darstellung und Kristallstruktur der Verbindung $Li_4H_2Si_2O_7$, 684.

Völlenkle, H., s. *Vinek, Hannelore*

Vogler, K., s. *Kuhnert-Brandstätter, M.*

Volpe, D., s. *Zigeuner, G.*

Vycudilik, W., s. *Claus, P.*

Wagner, U., s. *Bauer, K.*

Wegleitner, K. H., s. *Gutmann, V.*

Weichsel, H., s. *Zigeuner, G.*

Weidmann, H., K. Dax und *D. Wewerka.* Reaktionen der Glucuronsäure, 4. Mitt.: Synthesen unter Verwendung von Kohlensäureesterchloriden, 1831.

Weidmann, H., E. Stieger und *H. Schwarz.* Reaktionen der Glucuronsäure, 3. Mitt.: Solvolysereaktionen an O-Mesyl-D-glucofuranosiduronsäurenitrilen, 871.

Weidmann, H., s. *Knittel, D.*

Weimann, T., s. *Hemetsberger, H., Krause, A.*

Weiss, J. J., s. *Mee, L. K.*

Weisz, A., und *V. Gutmann.* Hexamethylphosphorsäuretriamid als Ligand, 3. Mitt.: Umsetzungen von $[Co(HMPT)_4]^{2+}$ mit Rhodanid-, Cyanid- und Azidionen, 19.

Werner, L. F., s. *Ziegler, E.*

Wewerka, D., s. *Weidmann, H.*

Wheeler, C. M., s. *Mee, L. K.*

Wieber, M., und *W. R. Hoos.* Reaktionen von Brenzcatechin mit Methyl- und Phenyldichlorphosphin, 776.

Wilfinger, W., s. *Junek, H.*

Wittmann, A., s. *Völlenkle, H.*

Wittmann, Helga, A. K. Müller, G. Wurm und *E. Ziegler.* Synthesen von Heterocyclen, 142. Mitt.: Synthese von Naphtho-phenoxazinonen (Vorl. Mitt.), 380.

Wittmann, Helga, A. K. Müller und *E. Ziegler.* Neue Reagentien zum papierchromatographischen Nachweis von Aminosäuren, 6. Mitt.: Zur Kenntnis der „Ninhydrinreaktion", 1388.

Wittmann, Helga, A. Wohlkönig, H. Sterk und *E. Ziegler.* Synthesen von Heterocyclen, 141. Mitt.: Zur Chemie der 1,3-Oxazinone, 296; detto, 143. Mitt.: Eine Synthese von Oxazolo[3,2—*a*]chinolinen, 383.

Wittmann, Helga, s. *Ziegler, E.*

Wöber, G., und *O. Hoffmann-Ostenhof.* Untersuchungen über die Biosynthese der Cyclite, 26. Mitt.: Bildung von Mytilit (C-Methyl-*scyllo*-inosit) in *Chlorella fusca*, 1861.

Wohlkönig, A., s. *Wittmann, Helga*

Wolf, B. A., J. W. Breitenbach und *H. Senftl.* Zur wechselseitigen Löslichkeitsbeeinflussung von Polymeren mit verschiedenen Molekulargewichten, 2. Mitt.: Mischlösungsmittel mit präferentieller Fällungsmitteladsorption durch das Polymere, 57.

Wolf, B. A., s. *Durchschlag, H.*

Wolfbauer, O., und *F. Gölles.* Zur Ermittlung und rechnerischen Überprüfung thermodynamischer Daten aus experimentell gefundenen Werten, 12. Mitt.: Ein Programm zum Ausgleich von Dampfdruckdaten, 314.

Wolski, W., und *Urszula Politańska.* Die Löslichkeit der Übergangsphasen des Zinkferrits in HNO_3, 36; Die Löslichkeit der Übergangsphasen von Cadmiumferrit in Salpetersäure, 1203.

Wrtilek, Ilse, s. *Junek, H.*

Wurm, G., s. *Wittmann, Helga*

Zahariewa, M., s. *Genov, L.*

Zahradnik, P., s. *Leška, J.*

Zeidler, F., s. *Fleischhacker, W.*

Zich, W., und *N. Getoff.* VUV-Photolyse von Methanol bei 1236 Å, 1583.

Ziegler, E., H. Junek und *A. Metallidis.* Synthesen von Heterocyclen, 139. Mitt.: Zur Thermolyse von Methantricarbonsäurederivaten, 92.

Ziegler, E., Th. Kappe, H. G. Foraita und *L. F. Werner.* Synthesen von Heterocyclen, 146. Mitt.: Zur Synthese polymerer Indigofarbstoffe mit potentiellen Halbleitereigenschaften, 923.

Ziegler, E., Heidrun Mittelbach und *W. Steiger.* Synthesen von Heterocyclen, 148. Mitt.: Zur Chemie der Biisochinolinone, 1059.

Ziegler, E., E. Prewedourakis, Helga Wittmann und *G. Kollenz.* Synthesen von Heterocyclen, 144. Mitt.: Über Synthesen mit Kohlensuboxid, 680.

Ziegler, E., H. Sterk und *W. Steiger.* Zur Chemie der Ketencarbonsäurederivate, 762.

Ziegler, E., s. *Kappe, Th., Kollenz, G., Metallidis, A., Steiger, W., Sterk, H., Wittmann, Helga*

Ziegler, H., s. *Zigeuner, G.*

Zigeuner, G., W. Adam, A. Frank und *H. Reuther.* Zur *Mannich*reaktion von Dihydro-6-methyl-2(1*H*)-pyrimidinonen (Über Heterocyclen, 20. Mitt.), 1403.

Zigeuner, G., H. Brunetti, H. Ziegler und *M. Bayer.* Über Dihydro-6-methyl- bzw. -6-styryl-4-phenyl-2(1*H*)-pyrimidinone (-thione) sowie Hexahydro-5-benzoyl- bzw. -cinnamoyl-4,7-diphenyl-2(1*H*)-chinazolinone (-thione) (Über Heterocyclen, 27. Mitt.), 1767.

Zigeuner, G., G. Duesberg, E. Fuchs und *F. Paltauf.* Über 3,4-Dihydro-6-styryl-2(1*H*)-pyrimidinone bzw. -thione (Über Heterocyclen, 29., kurze Mitt.), 1794.

Zigeuner, G., V. Eisenreich und *W. Immel.* Über Hexahydro-2(1*H*)-chinazolinone bzw. -thione (Über Heterocyclen, 26. Mitt.), 1745.

Zigeuner, G., V. Eisenreich, H. Weichsel und *W. Adam.* Über Tetrahydrospiro-[cyclohexan-1,4′(1′*H*)-chinazolin]-2′(3′*H*)-one (Über Heterocyclen, 25. Mitt.), 1731.

Zigeuner, G., A. Frank und *W. Adam.* Zur Reaktion des Dihydro-6-methyl-4-phenyl-2(1*H*)-pyrimidinthions mit Formaldehyd und Aminen (Über Heterocyclen, 28. Mitt), 1788.

Zigeuner, G., A. Frank, H. Dujmovits und *W. Adam.* Über Dihydro-2(1*H*)-pyrimidinthione (Über Heterocyclen, 21. Mitt.), 1415.

Zigeuner, G., und *G. Gübitz.* Über das Tetrahydrospiro[cyclohexan-1,2′-(1′*H*)-chinazolin]-4′(3′*H*)-on (Über Heterocyclen, 23. Mitt.), 1547.

Zigeuner, G., G. Gübitz und *V. Eisenreich.* Zur Reaktion von cyclischen Ketonen mit Thioharnstoff bzw. Ammonrhodanid (Über Heterocyclen, 24. Mitt.), 1686.

Zigeuner, G., H. Hamberger und *R. Ecker.* Zur Einwirkung von Schwefel und Aminen auf Dihydro-2(1*H*)-pyrimidinone bzw. -thione (Über Heterocyclen, 19. Mitt.), 881.

Zigeuner, G., R. Hopmann, Ch. Knopp und *A. Fuchsgruber.* Zur *Diels—Alder*-Reaktion der Dihydro-6-styryl-2(1*H*)-pyrimidinone (Über Heterocyclen, 32. Mitt.), 1829.

Zigeuner, G., und *Ch. Knopp.* Über Heterocyclen, 22. Mitt.: 3,4,6,7-Tetrahydro-5*H*-pyrrolo[3,4—*d*]-pyrimidin-2(1*H*)-5-dione, 1541.

Zigeuner, G., Ch. Knopp und *A. Fuchsgruber.* Zur Dimerisierung von Dihydro-6-styryl-2(1*H*)-pyrimidinonen bzw. -thionen (Über Heterocyclen, 31. Mitt.), 1827.

Zigeuner, G., H. Schmidt und *D. Volpe.* Über 6-2′-Oxoalkyldihydro-2(1*H*)-pyrimidinone bzw. -thione (Über Heterocyclen, 30., kurze Mitt.), 1824.

Zsakó, J., s. *Várhelyi, Cs.*

Zugrăvescu, I., s. *Balaban, A. T.*

zur Nedden, K., s. *Hohenlohe-Oehringen, K.*